

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA KELAS UNGGULAN MENGGUNAKAN METODE SAW DAN TOPSIS

(STUDI KASUS: SMP Negeri 1 Malo, Bojonegoro)

Siti Sundari
(12.04.111.00024)

Pembimbing 1 : Rika Yunitarini, S.T., M.T
Pembimbing 2 : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan dalam dunia pendidikan dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan kelas unggulan. Di sekolah menengah saat ini sebagian besar masih menggunakan cara manual untuk menentukan siswa kelas unggulan, yakni dengan memilih siswa unggulan hanya dengan pertimbangan nilai akhir semester saja, dan pada penelitian ini menggunakan beberapa kriteria sebagai bahan pertimbangan untuk masuk kelas unggulan. Penelitian ini akan menggunakan dua metode dalam SPK yaitu, metode SAW dan Metode TOPSIS. Dalam studi kasus penentuan siswa kelas unggulan pada SMP Negeri 1 Malo, Kedua metode ini digunakan karena konsepnya sederhana, mudah dipahami, komputasinya efisien. Hasil akhir yang diperoleh dari penelitian ini adalah menentukan alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, yakni calon siswa yang layak masuk kelas unggulan berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

Dari penelitian yang telah dilakukan dengan metode *Simple Additive Weight* dan TOPSIS, diketahui nilai akurasi data sebesar 61%.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Kelas Unggulan, SAW, TOPSIS